



①⑨ BUNDESREPUBLIK
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES
PATENTAMT

①⑫ **Gebrauchsmuster**
①⑩ **DE 296 16 234 U 1**

⑤① Int. Cl.⁶:
B 01 D 35/06

②① Aktenzeichen:	296 16 234.5
②② Anmeldetag:	18. 9. 96
④⑦ Eintragungstag:	23. 1. 97
④③ Bekanntmachung im Patentblatt:	6. 3. 97

DE 296 16 234 U 1

⑦③ Inhaber:
Neumann, Gerd, 40629 Düsseldorf, DE

⑤④ Magnet-Druckfilter

DE 296 16 234 U 1

18.09.96

Gerd Neumann
Am Wagenrast 12
40629 Düsseldorf

Tel. 0211 927292

Deutsches Patentamt
Herrn Oberregierungsrat Karsten

80297 München

17.9.96

Betr. : Gebrauchsmusteranmeldung ,Magnet-Druckfilter

Sehr geehrte Damen , sehr geehrte Herren

beiliegend reiche ich Ihnen die Unterlagen zur Gebrauchsmusteranmeldung ein.

Schutzansprüche 2 - fach
Beschreibung 2 - fach
Schema- Zeichnung 2- fach
Liste der Bezeichnungen
Ausführungsbeispiel

Ich hoffe , daß die Unterlagen den Formvorschriften entsprechen
und verbleibe

Mit freundlichen Grüßen



18.09.98

Beschreibung :

Die geschlossene Filteranlage wird so betrieben, daß die verunreinigte Flüssigkeit einen aus Metall oder Kunststoff bestehenden Hohlkörper durchströmt, auf dessen Außenflächen Dauermagnete oder Elektromagnete angebracht sind.

Die magnetischen Feststoffe werden sich auf der Innenseite des Hohlkörpers abscheiden.

Das Problem der Abreinigung des Körpers wird durch die in den Schutzansprüchen aufgeführten Merkmale

einer Abschieberplatte ,
einer Abschieberstange,
einem Betätigungsteil

gelöst . Die Feststoffe werden aus dem verwendeten Hohlkörper ausgetragen.

18.09.95

Liste der Bezeichnungen

- 1 geschlossene Filteranlage
- 2 Magnete
- 3 zylindrischer Hohlkörper
- 4 Abstreiferplatte
- 5 Abschlebestange
- 6 Betätigungselement

13.09.95

· Schutzansprüche

1. Geschlossene Filteranlage (1) für die Filtration von Flüssigkeiten, zur Aufnahme von Magneten (2) dadurch gekennzeichnet, daß die Magnete außen auf einem zylindrischen Körper sitzen (3), daß die Feststoffe innen im Zylinder abgeschieden werden und mittels Abstreiferplatte (4) mit Abschieberstange (5) und dem Betätigungselement (6) die abgeschiedenen Feststoffe nach unten abschiebt.

2. Geschlossene Filteranlage mit Abschieberplatte, Abschiebestange und Betätigungsteil nach Schutzanspruch dadurch gekennzeichnet, daß bei Verwendung von Magneten die Abstreiferplatte geschlossen ist und die Zylinderinnenfläche abreinigt.

19-09-99

